



Une seule cause : l'endométriose. Pensons et agissons ensemble !

## Projet

Soutenu par le Fonds de Dotation pour la recherche en Santé de la femme, en santé reproductrice et périnatale  
& l'Association ENDOmind)

### « Recherche de Biomarqueurs de l'Endométriose par des approches de protéomique et de génomique intégrative »

#### **LOCALISATION**

Deux laboratoires de recherche

Unité Gamète Implantation Gestation (Montigny le Bretonneux)  
Protim (IRSET, Inserm U1085) (Rennes)

#### **DOMAINE**

Recherche

Thèse de Loren Méar, doctorante  
Codirigée par Pr François Vialard et Dr Charles Pineau

#### **LA THESE**

Ce projet pluridisciplinaire s'appuie sur l'expertise médicale de médecins spécialistes reconnus de l'endométriose (Pr Arnaud Fauconnier, Dr Alain Audebert), l'expertise scientifique de deux équipes de recherche (GIG et Protim) et repose sur l'utilisation de technologies haut débit : protéomique, génomique intégrative, bioinformatique, mais aussi sur la mise en place de modèle d'étude in vitro de l'endométriose.

L'objectif premier est de mettre en évidence des biomarqueurs de l'endométriose permettant un diagnostic précoce et non invasif. Leur utilisation permettrait d'améliorer grandement la prise en charge des patientes.

De plus, les données obtenues lors des différentes analyses nous permettront de mieux comprendre la pathologie et son origine, et espérer le développement de nouvelles méthodes thérapeutiques.

Malgré le caractère innovant, multidisciplinaire et ambitieux du projet, l'obtention d'une bourse de thèse est difficile, notamment en raison du fait que le projet est conduit sur plusieurs sites et différentes régions.

C'est la raison pour laquelle nous avons décidé de lancer un appel aux dons, pour financer la thèse.

Les travaux de recherche de cette thèse permettront de :

- Mieux comprendre cette pathologie énigmatique
- Trouver de potentiels biomarqueurs pour un diagnostic précoce
- Améliorer la prise en charge des patientes
- Mettre en évidence de potentielles cibles thérapeutiques

**Budget : 15 000 €**